

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1999/2000**

SEPTEMBER 1999

BZT 202/3 - Iktiologi

BZT 493/3 - Iktiologi

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

....2/-

sep 99

- 2 -

[BZT 202/3]
[BZT 493/3]

1. Bincangkan perubahsuaian sirip pektoral pada ikan.
(20 markah)
2. Evolusi rahang pada kumpulan Osteichthyes membolehkan ikan bertulang moden berkembang dengan berbagai cara dan tabiat makanan. Terangkan kesemua perubahsuaian ini.
(20 markah)
3. Terangkan perbezaan di antara kidni ikan teleost air tawar dan kidni ikan teleost marin.
(20 markah)
4. Jelaskan tentang pernafasan udara oleh ikan.
(20 markah)
5. Bincangkan peranan penjagaan telur dan anak yang menyumbang kepada kejayaan ikan.
(20 markah)
6. Dalam zoogeografi ikan marin, Malaysia terletak dalam zon tropika. Terangkan sekumpulan ikan yang khusus kepada zon tropika ini dan jelaskan kepentingannya.
(20 markah)

-oooOooo-